

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR ISTILAH	x
DAFTAR SINGKATAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Batasan Penelitian	3
I.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1 Jaringan Komputer	5
II.2 <i>Wireless Local Area Network (WLAN)</i>	5
II.3 Radio Frekuensi dan <i>Channel Planning</i>	7
II.4 <i>Wireless Network Optimization</i>	9
II.5 <i>Signal Strength</i>	11
II.6 <i>Quality of Services (QoS)</i>	12
II.7 Penelitian Optimasi Jaringan	13

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	16
III.1	Model Konseptual.....	16
III.2	Sistematika Penelitian.....	17
BAB IV	ANALISIS KONDISI EKSISTING	20
IV.1	Profil Perusahaan	20
IV.2	Analisis Kondisi Jaringan Eksisting	20
IV.3	Analisis Penyebab Permasalahan.....	33
IV.4	Kondisi Lingkungan Eksternal Perusahaan	33
IV.5	Rangkuman Analisis Kondisi Eksisting	35
BAB V	ANALISIS & REKOMENDASI USULAN.....	36
V.1	Analisis Kebutuhan Perangkat dan Penyelesain Masalah.....	36
V.2	Perancangan Desain Jaringan Usulan.....	40
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	52
VI.1	Kesimpulan	52
VI.2	Saran	53
DAFTAR PUSTAKA	54
LAMPIRAN	57